

信息集装箱

中国重汽新能源混合动力客车底盘问世

科技日报讯(记者王建梁)近日,以曼发动机为基础的中国重汽10.5米混合动力客车底盘在中国重汽济南商用车整车装配厂,并已发往豪沃客车进行整车装配。

该款混合动力客车底盘配备MC07.21国四发动机、绿控混合动力总成、盟固利高压锂电池及苏州骐力电子冷却系统等国内先进的总成和零部件,以及依靠曼发动机优异的性能优势制造的新能源混合动力系统。

中国重汽在2011年已开始新能源汽车产品的研发,截至目前,已开发了12米并联合动力和10米混联合动力客车,并于今年年初取得了混合动力客车生产资质。

“大庆造”沃尔沃新鲜出炉

科技日报讯(通讯员刘元波 记者李丽云)1月15日,大庆沃尔沃工厂正式对外宣布,其四大工艺车间全部建设完成,已具备生产商品化汽车条件。“大庆造”沃尔沃正式新鲜出炉了。

据介绍,大庆沃尔沃涂装车间,拥有欧洲顶级设备和高标准全工艺生产线,具备了生产涂装车身的产能,其过程能力、质量标准可控,达到了沃尔沃全球最新最严格标准。

大庆沃尔沃汽车制造有限公司拥有冲压、焊装、涂装、总装四大工艺车间。涂装车间投资超过7亿元,占地1.9万平方米,建筑面积5万多平方米,采用整体三层全密闭厂房,是真正的无尘车间。在整个工厂中,它的建设技术难度最大,也从厂房建设到车间整体具备涂装条件,仅用时13个月,比计划提前了5个月,这在中国汽车史上也是比较快的。

大庆沃尔沃汽车制造有限公司董事长董志远说,工厂所有的工艺流程、工艺材料、质量指标都是按照沃尔沃全球标准统一实施的,公司将把涂装车间建成沃尔沃全球标杆车间。

大庆沃尔沃整车制造项目一期规划产能8万辆,二期30万辆,全部达产后大庆将形成一个销售收入超千亿元的汽车产业。

北医协高血压青年专家委在京成立

科技日报讯(罗国金 马骥)近日,北京医师协会高血压专业专家委员会青年委员会在解放军总医院宣告成立。此次专门成立青年委员会,目的是为北京地区广大年轻内科医师提供了一个展示和交流的平台。

成立于2011年的北京医师协会高血压专业专家委员会,由38位西医、中医和中西医结合方面的高血压专家组成,旨在推进北京地区高血压预防工作,完成北京高血压专业疾病定位,并对高血压专业医生实施规范化培训,进行北京高血压专科的行业管理。

据介绍,青年委员会的主要任务是直接服务于上级分会及总会,并承担今后专科医师的培养、高血压的健康教育、慢病管理等工作,携手专委会所有成员,发挥临床、科研以及高血压防治的作用,使北京地区的高血压防治工作做得更好,在全国起引领作用。

应用“虚拟化”技术提高计算机利用率

科技日报讯(施建颖)通过应用“虚拟化”技术,显著提高每台计算机虚拟机的利用率,永康市供电公司信通组在近日举行的国网浙江金华供电公司2013年质量控制(简称“QC”)项目发布会上,《提高服务器利用率》项目获得一等奖。

随着信息化系统的深化应用,该公司的信息设备由2010年的15台增加到目前的25台,数据量从500MB迅猛升至50GB,覆盖全局各专业的应用系统达到30个,但由于每个系统均配置一台计算机服务器,而且各机之间未有效互联,造成重复投资、管理不便、数据容易丢失。针对这种情况,公司信通组专门成立QC小组,对原来的信息系统和计算机服务器运行进行深入研究,制订相应对策,成功应用“虚拟化”技术,把一台计算机服务器变成很多个独立的虚拟服务器,实现了多个系统共用一台服务器,让一台计算机做多台计算机的工作,大大提升了计算机服务器的利用率和灵活性。

各地“两会”劲吹务实节俭之风

一年一度的地方“两会”正在陆续召开,各地努力营造风清气正的会议环境,“务实、节俭、高效”之风吹拂会场内外,引发了广泛关注和好评。

政协北京市第十二届委员会第二次会议、北京市第十四届人民代表大会第二次会议分别于1月14日和16日开幕。作为2014年的首都“两会”,此次北京市推出多项节俭办会举措,除了不摆绿化花草、会议简报大为精简外,电子屏也不再租用,节省了开支。

在政协会议中,大会发言时间缩短。记者看到,会议现场不再有气球、彩旗、花草等装饰,会议简报和文件十分精简。北京市政协新闻发言人宗朋介绍,会议坚决杜绝浪费现象,会议期间委员签到、通知、会议简报等多采用信息化手段,发挥移动平台作用,提高

会议效率,节俭办会。

北京市政协委员、北京市第二十二中学物理特级教师李茹说,今年无论是食宿还是会场布置,处处体现着节俭的会风。从会场看,除了必备的基础设施外没有什么其他布置,虽然简洁但不失庄重大气。从用餐看,今年会议用餐以中餐为主,基本就是家常菜。

节俭的会风不仅体现在会场布置和食宿上,还体现在一些细节中。北京市人大代表钱婉约说,在分组讨论时,有的代表要到不同的会议室参加讨论,其名牌就跟着代表走,而不是一个会场制作一个名牌。

钱婉约说,“两会”逐渐推行无纸化办公,代表委员可以从数据库中阅读提案议案,信息量很大。

压缩会期、精简工作人员、简化会场布置、

减少经费支出、闭会后不再安排聚餐宴会……

这是1月15日召开的内蒙古自治区十二届人大二次会议改组会议的几项措施。

内蒙古人代会期间,呼和浩特没有了欢迎的标语少了一些气氛,但拉近了人大代表与老百姓的距离;没有鲜花的会场少了鲜艳,却添了庄重;没了宴会少了庆贺闭幕的应酬,却多了会风转变的“效率与质量”。这一多一少之间,使人民群众感受到人代会的新变化、新气象、新特点。

在刚刚开幕的贵州“两会”上,记者在会场及各代表团住处观察到,附近不见封路、设专用车道等现象,形式上虚的、浪费的东西少了,代表委员更加专心开会。

往年每到贵州开“两会”,贵阳的几条主干道就要实施交通管制,一到上下班时间,“两

会”专用车道上车辆寥寥,而普通车道上则挤成“一锅粥”,引来众多市民的反感与议论。而今年,不但看不到“专用车道”,会场内外,也没有条幅、红毯等张灯结彩,悄悄开会不见“扰民”行为。

“往年给家在贵阳城区的代表委员都要安排酒店住宿,实在浪费,今年全部取消了。”贵州省政协委员童泽说。而对外地的代表委员,不住的是简单布置的双人间,酒店的娱乐设施包括棋牌室、游泳池、健身房也全部关闭。

会场内烟灰缸也消失了,去年会议大礼堂附近设置的十几个吸烟点,今年全被贴上了“禁烟”标志。没有鲜花绿植,连矿泉水都没摆,喝的都是平时喝的茶,没有专门准备饮料。

“今年就发了个牛皮纸袋,里面装着会议资料、一支笔、一本介绍贵州历史的书籍。”贵州省

政协委员童亦滨说,“形式上的水分大幅压缩,但大家的发言更直接务实,实质内容没减少。”

1月15日召开的合肥市十五届人大二次会议“素颜”亮相。今年合肥市人大《政府工作报告》与往年相比,字数从18000字压缩至14000字,内容更集中,主题更鲜明。

合肥市人大常委会秘书长刘观宝介绍,为深入贯彻落实八项规定和安徽省出台的关于严肃“两会”期间会风会纪的要求,今年合肥市采取多项举措,压缩会期,减少上会工作人员,会议期间要求每个代表团只出两份简报,并且以基层代表发言为主,以建议意见为主,套话官话一律不说。为期四天的政协芜湖市十二届二次会议1月16日闭幕,尽管没有鲜花绿植,没有大幅标语,没有警车开道,但参会的委员们认为,会议圆满成功,切实体现了务实的会议风气。

芜湖市政协副主席张铁哲说,这次会议对于会风会纪的要求超过以往,例如分组讨论的会场,由原先租用宾馆酒店变为借用相关单位会议室,仅这一项就为大会节省了十几万元的开支。(参与采写记者:郭宇靖、赵琬瓊、汤计、刘懿德、李惊亚、李平、刘美子等)

(新华社北京1月16日电)

黑龙江10项成果荣登国家科技奖榜单

科技日报讯(彭澎 记者李丽云)黑龙江省共有10个项目获得2013年度国家科学技术奖励,其中,黑龙江省连续两年空缺的国家自然科学奖这次喜获突破,摘得二等奖1项,国家技术发明二等奖两项,国家科技进步二等奖7项。

近年来,围绕重点产业发展,黑龙江省积极谋划争取国家科技计划项目,实施科技成果

转化落地专项行动,突破了一大批重大关键技术难题,自主创新能力和科技成果转化效率稳步提升。在此次公布的获奖项目中,由中国农业科学院哈尔滨兽医研究所陈化兰主持完成的“禽流感病毒进化、跨种感染及致病力分子机制研究”获国家自然科学二等奖。

此外,黑龙江省通用项目获奖5项,其中作为第一完成单位的2项,分别是由黑龙江

“电网防冰防灾”获国家科技进步一等奖

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员张红先)国网湖南电力“电网大范围冰冻灾害预防与治理关键技术及成套装备”项目,历经10多年攻关,攻克了多项关键技术,取得了集理论、技术、装备于一体的系列成果,获2013年度国家科技进步一等奖。

据湖南省电力公司陆佳政博士介绍,项目在国际上首次揭示了“日地气耦合”电网覆冰规律,开发了电网覆冰长、中、短期预报技术和

达到国际领先水平的首套电网覆冰自动预报系统。

项目针对覆冰监测装置在高寒、大雾等恶劣环境下难以实施有效监测的难题,发明了导线覆冰监测与图像处理技术;攻克了导线覆冰厚度自动识别难题;研制了输电线路覆冰自动监测系统。针对直流融冰中谐波问题,项目组发明了绕组优化布置与绕线方法,研制出调压范围宽达80%的低谐波、宽调压整流变压器,

“延长石油深层勘探”获国家科技进步二等奖

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员白栋胡利强)在1月10日召开的国家科学技术奖励大会上,陕西延长石油集团以企业为主体研发的具有自主知识产权“鄂尔多斯盆地中部延长组下组合找油突破的勘探理论与关键技术”荣获国家科技进步二等奖,这一成果通过大范围推广应用,目前正在开采百年的延长油田新发现石油地质储量8.31亿吨。

延长石油集团所开发的鄂尔多斯盆地油气资源,被国际权威机构认定为典型的“特低渗”

“超低渗”“低品位”边际油田,开采难度堪称世界之最。由于储层致密,单井产量低,传统技术已难支撑持续勘探开发,被称为“勘探极限区”。

近年来,为了保持原油1000万吨以上的稳产增产,延长石油联合多家国内顶尖研究院校、机构共同组成高层次研发团队,经过多年的艰苦攻关,突破原有认识禁区,按照“延长下面找延长”“盆地下面找盆地”的勘探思路,创立了完整的特低渗成藏理论,创建了系统的复杂油水层逐步识别模式,创新了低压、高含泥

“长大跨桥梁监测与评估”获国家科技进步二等奖

科技日报讯(记者张晔)动辄几百米高、上千米长的桥梁,有很多人巡检的“死角”。有没有一种省时省力又科学的方法给桥梁把脉问诊呢?

1月10日,由东南大学和江苏省交通科学研

究院股份有限公司等单位联合申报的《长大跨桥梁结构状态评估关键技术与应用》获2013年度国家科技进步二等奖,该项研究成功地解决了大型桥梁的远程实时监测和状态评估难题。

该成果主要包括长大跨桥梁结构健康监

三部委制定应急预案 保障春节食品安全

科技日报北京1月16日电(实习生王千惠 记者卢素仙)在今天国务院新闻办召开的新闻发布会上,农业部、国家卫生和计划生育委员会、国家食品药品监督管理总局共同介绍了春节期间食品安全保障情况。

国家食品药品监督管理总局食品安全监管一司司长马纯良介绍,为做好节日期间食品安全保障工作,总局已提前进行部署规划,将针对节日期间保健食品市场特点,继续深入开展保健食品专项治理,组织开展专项监督检查工作。他表示,要进一步加大对乳制品、猪肉

等监察;对集中经营者组织监督检查;加强对城乡结合部等重要场所检查及风险监测;对批发市场、餐饮、娱乐活动场所等监察。

针对近期个别地区报告出现人感染H7N9禽流感病例的情况,农业部农产品质量安全监管局局长马爱国说,农业部高度重视禽流感感并不不断加强部门合作,保持严防严控工作格局。同时密切监测、排查畜禽养殖场,加大对活禽市场的监管,落实好饲养的休市、消毒等措施,加强对活禽调用的监管,只允许经产地检疫合格的活禽上市销售和流通。他特别

首次全国可移动文物普查阶段性成果将公布

科技日报讯(记者游雪晴)记者今天在由国家文物局召开的首次全国可移动文物普查座谈会上获悉,从去年4月份开始,全国可移动文物普查工作全面展开,历经一年左右时间,目前国有单位的调查工作已基本完成,今年将在对统计上报数据进行整理分析后,向社会公布第一阶段成果。

据介绍,本次普查对象为全部国有单位,除了国有博物馆之外,还包括国有图书馆、美术馆、档案馆及各级党政军机关(驻外机构)和

国有企事业单位,民间保存的文物暂不涉及。纳入普查范围的国有文物,主要包括1949年以前的珍贵艺术品、工艺美术品、重要古籍、文献资料、手稿以及具有科学价值的古脊椎动物与古人类化石标本,1949年后重要的实物资料、艺术品、民族民俗文物,1949年后已故著名书画家作品限制出境鉴定标准范围的作品。

据国家文物局副局长宋新潮说,由于之前从未对国有可移动文物进行过全面普查,缺少可借鉴的经验,因此这次为期五年的普查,除了系统

我国首条500千伏跨海输电工程即将投运

科技日报讯(戚震君)1月14日,舟山首次500千伏超高压输电线路工程竣工验收启动。

六横电厂至春晓变500千伏输电线路工程作为舟山海岛联网至大陆的首条500千伏等级线路,该工程多次跨越东海洋面,海上架

线距离共计8.39千米,是目前全国500千伏电网等级中高塔数量最多、跨海架线距离最长的工程。

为保证六横电厂至春晓变500千伏超高压线路工程验收的顺利开展,国网舟山供电公司

中医药大学主持完成的“中药药性理论研究模式的构建及应用”项目和哈尔滨工业大学主持完成的“结构振动控制与应用”项目。另3项为参与项目,分别是东北林业大学参与完成的“森林资源综合监测技术体系”,东北轻合金有限责任公司参与完成的“7000系铝合金强化热处理技术创新与应用”,哈尔滨工业大学参与完成的“环保型路面建造技术与工程应用”。专用项目获奖4项,其中哈尔滨工业大学主持项目获技术发明二等奖两项;哈尔滨工程大学获科技进步二等奖两项。

发明了国内首台直流融冰装置,研制了固定式、移动式、便携式3系列9种型号直流融冰装置,性能指标显著优于国内外同类装置,能满足应对不同程度电网冰灾快速、高效除冰的要求。

此外,项目还发明了防冰闪复合绝缘子,攻克了电网防冰闪停电关键技术,制定了《输电线路电流通融冰技术导则》等技术标准,填补了电网防冰领域技术标准空白。在冰冻灾害多发的南方地区,首先建成了全方位的电网冰灾防护与应急支撑体系,实现了电网冰灾的高效与科学防护。

等复杂致密油藏钻完井储层保护及压裂系列配套技术、工艺。经国内外专家鉴定,这一技术达到国际先进水平。这也是延长石油以企业为主体研发项目迄今所获得的最高荣誉,实现了国家级科技大奖“零”的突破。

延长石油集团作为陕西省首批创新型企业,近年来通过加快核心技术攻关,先后承担并完成了国家“十一五”科技支撑计划等项目,形成了国内一流的页岩气勘探开发、国际首创超深度油层脱酸组合等一批拥有自主知识产权的核心关键技术,成为“国家认定企业技术中心”,企业正稳步由资源依赖型向创新驱动型、科技支撑型转变。

(检)测关键技术、缆索支承桥梁风特性及风致抖振的精细分析方法、疲劳损伤的多尺度模拟与评估方法等。研究成果已成功应用于润扬大桥、苏通大桥等十余座大跨桥梁,并推广至内蒙古、云南、贵州等西部地区,创造直接、间接经济效益10多亿元。为确保长大跨桥梁的安全、耐久和实现科学化养护管理提供了理论依据与技术支持。

指出:“禽流感病毒生存能力是很弱的,只要是从正规渠道购买,做到烹饪熟透,可以放心地消费和食用。”此外,农业部健全农产品准入机制,保障农产品消费安全;并且强化节日值守,确保发生突发问题后及时妥善处置。

国家卫计委食品安全标准与监测评估司司长冯志忠表示,春节期间,卫计委将进一步加强食品安全各项工作,依法认真履行,保障人民群众饮食安全。各级卫生计生行政部门已制定应急预案,一旦发现溯源性疾病或疑似病例,将做好“早发现、早预警、早控制”工作。此外,卫计委还向有关部门组织开展大宗消费食品和节日特色食品等的食品安全风险监测,并进行有针对性的食品安全健康教育。

地掌握国有可移动文物的数量及基本状况,包括修复情况、保存现状等外,还希望通过普查,建立我国可移动文物登录体系和管理机制。这次建立的可移动文物信息登录平台是开放的,随时可以填报、申报、完善文物的各项信息,也是制度建设中最重要的一环。同时,还希望通过普查,发现国有可移动文物管理及社会服务平台体系,提高文物收藏单位的管理水平,促进文物资源的整合利用,丰富公共文化服务内容。

宋新潮说,随着近年来数字技术和云计算技术的日趋成熟,使这次普查工作有了更为可靠的技术支撑,新技术的大规模应用也是此次文物普查的一大亮点。

司输电设备人员精心挑选出40名综合素质高、技术业务过硬的生产骨干,包含走线人员6名,组成验收队伍,全程参与超高压输电线路工程竣工验收。

验收工作将持续4天,工程将于1月底投运,届时六横电厂所生产的电能将通过该线路源源不断地输送至华东各个地区。舟山电网也由220千伏电压等级迈向500千伏。



1月15日,在山东即墨的普华盛大太阳能农庄光伏阴棚型温室,农民杨静在左侧的“阴棚”管理香菇,农民王学俭在右侧的“阳棚”为无土栽培的有机芽苗浇水。 华盛大太阳能农庄是山东光伏农业科技大展示范项目。农庄建有光伏阴棚型日光温室,南面向阳的温室种植有机蔬菜,北面偏阴的温室种植有机食用菌,温室上方安置的大太阳能电池板为大棚提供照明、温控所需的电力。 新华社发(宁友鹏摄)

环保机构将对三江源生态资产进行评估

科技日报讯(记者李季)“三江源生态资产评估与价值核算”项目启动会1月10日在北京举行。青海副省长张建民在会上说,经评估发现,三江源区域生态环境表现出“总体遏制,局部好转”态势,多年平均植被覆盖度明显提高,草地载畜压力指数明显降低,湿地与水体生态系统整体有所恢复,野生动物栖息地环境明显改善等。但从总体来看,三江源生态环境尚未达到理想状态,生态保护依然任重道远。

环境保护部副部长吴晓青说,去年12月18日,国务院审议通过了《青海三江源生态保护和建设二期工程规划》,确定三江源生态建设以保护和恢复植被为核心,以自然修复与工程相结合,加强草原、森林、荒漠、湿地与河湖生态系统保护和建设,完善生态监测预警预报体系,夯实生态保护和建设基础,从根本上遏制三江源生态整体退化趋势,使支撑民族长远发展的“中华水塔”坚固又丰沛。

张建民说,二期规划时间到2020年,实施包括草地、林地、荒漠化、湿地与湖泊生态系统及生物多样性保护五大类保护和建设工程,生态畜牧业基础设施、农村能源、生态监测、科研和推广、宣传教育等支撑配套项目,总投资160.57亿元。

吴晓青说,除实施三江源生态保护和建设一、二期工程规划外,三江源还开展了退牧还草、退耕还林(草)等多项生态保护工程。鉴于三江源区域独特而重要的生态屏障作用,如何客观评估三江源多年来开展生态保护与建设的成效,如何准确衡量生态保护工程带来的生态系统服务功能的变化,就显得尤为重要和紧迫。

“现在,中国环境科学研究院和青海省环保厅等联合开展“三江源生态资产评估与价值核算项目”,引入联合国“千年生态系统评估”(MA)和“生态系统服务价值评估”(TEEB)技术方法,对三江源地区长江、黄河和澜沧江流域的生态系统重要功能进行科学评估,并核算自然生态资产服务价值,为建立三江源自然生态资产产权制度,完善三江源生态补偿机制,科学规划三江源生态红线提供技术支持,从而实现三江源生态保护和建设的科学管理。”吴晓青说。

长江流域水利“家底”首次摸清

科技日报讯(刘敬之 刘曙甲 刘志伟)长江水利委员会1月10日发布通报,长江流域片第一次全国水利普查成果显示:长江流域片流域面积50平方公里以上河流有10741万条,总长35.8万公里。常年水面面积1.14亿平方公里,水面总面积1.76亿平方公里。

调查还显示,长江流域片共有水库51643座,总库容3606亿立方米。水电站19426座,装机容量19038万千瓦。流域内堤防总长度

近13万公里,农村供水工程2233万处,总受益人口2.68亿人,灌溉面积2.49亿亩,地下水取水井3300万眼,地下水总取水量73亿立方米,地下水水源点160处。

普查内容还包括经济社会用水情况、河湖开发治理情况、水土保持情况等。其中,长江流域经济社会年度用水量达2067.91亿立方米;河湖取水口有30.8万个,地表水水源点6358处,有防洪任务的河段总长接近12万公里;水土保持措施面积3585万公顷等。

我国降水连续四年呈现北多南少

科技日报讯(记者游雪晴)据中国气象局1月14日在京发布的2013年《中国气候公报》显示,我国的降水模式已经连续4年呈现北多南少的趋势。

国家气候中心主任宋连春介绍,2013年我国降水总体偏多,而且时空分布不均,北多南少,前少后多。全国平均降水量653.5毫米,较常年偏多4%。比2012年略偏少,冬季降水偏少,春、夏、秋三季偏多。汛期主要雨带位置偏北。从区域和流域看,东北、华北、西北、华南降水偏多,长江中下游和西南偏少;松花江、辽河、海河、黄河及珠江流域降水偏多,其中松花江流域为1951年以来最多,淮河和长江流域降水偏少。宋连春说,从2009年开始,已经连续4年出现降水北多南少的情况,这有可能意味着我国降水模式周期性转换的开始。

另外,2013年全国气温总体偏高,但东北偏低。全国平均气温较常年偏高0.6℃,为1961年以来第四暖年,较2012年偏高0.8℃。为夏季,我国南方地区出现自1951年以来最强高温热浪袭击,引发严重干旱。

2013年,我国暴雨、台风和高温热浪等气象灾害比较突出,局部地区灾情重。东北、西北、四川盆地等地出现严重暴雨洪涝灾害,其中松花江流域降水为1951年以来最多。台风生成多,较常年偏多5.5个。其中9个在我国登陆,较常年偏多2个。全年台风共造成199人死亡、67人失踪,直接经济损失超过1200亿元。

2013年,我国中东部地区平均雾日数16天,较常年偏少8天,为1961年以来最少;平均霾日数36天,较常年偏多27天,为1961年以来最多。